

创新 匠心 高效



英诺德（广州）科学仪器有限公司

info@innoteg.com.cn 客服热线：4009-000-900

总部·广州

广州市黄埔区茅岗南路9号鱼珠智谷A08-09 (510730)

Tel: (020) 3256 8788 Fax: (020) 3256 8700

北京办事处

北京市海淀区知春路9号坤讯大厦603室 (100191)

Tel: (010) 8232 7383 Fax: (010) 8232 9551

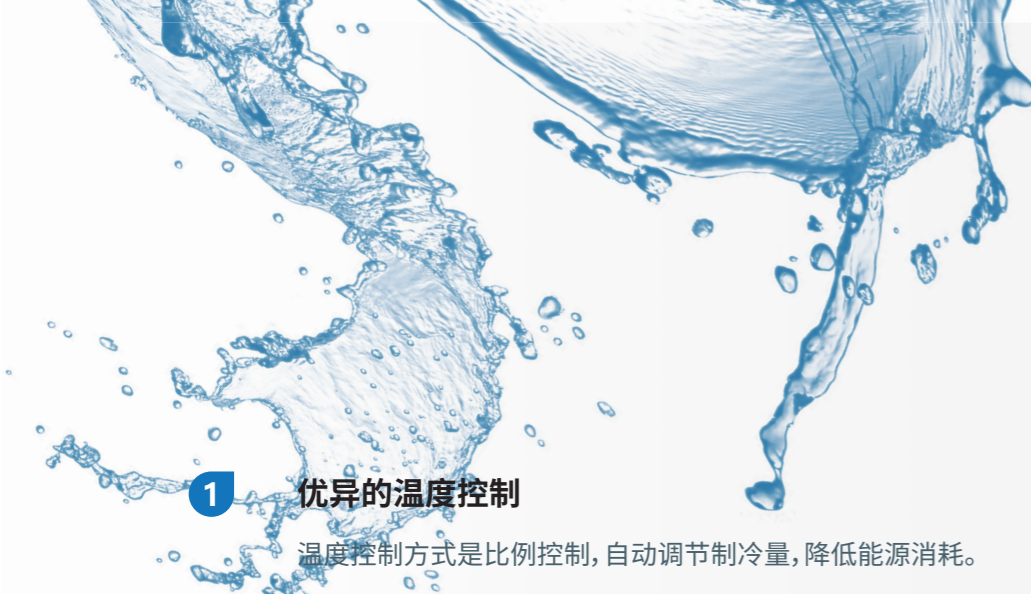
上海办事处

上海市长宁区天山路1717号SOHO天山广场T2幢1002室(200050)

Tel: (021) 5261 0159 Fax: (021) 5261 0122

更多产品和信息，请登陆英诺德官网查看：www.innoteg.com.cn

INN TEG TCS-3实验室制冷循环器



1 优异的温度控制

温度控制方式是比例控制, 自动调节制冷量, 降低能源消耗。

2 高效的循环方式

改变循环浴泵体类型, 升级为压力/吸力泵, 耐受介质中一般固体颗粒, 使用寿命长。

循环浴的摆放位置不在受限。

3 运行状态可监控

温度控制和循环运行独立状态显示, 同时配有液位观察窗。

4 多重安全防护设计

泵运行状态可以根据外在负载自动调节压力, 有效的保护外接设备安全, 特别是玻璃组件。

操作键盘防水, 高亮LED显示屏显示各项参数, 多种运行模式可选。

5 可持续拓展性

可拓展配置加热器, 实现高温范围恒温循环。



更灵活的配置选择

体积小, 功率足, 智能调节, 可灵活配套多种仪器使用



应用案例

- 反应器温度控制
- 旋转蒸发仪等蒸馏设备温度控制
- 电子器件环境温度测试
- 材料样品的性能测试
- 传感器校正
- 测量单元的温度控制

+ TCS-3 主要技术指标

| 型号名称 | TCS-3 制冷恒温器 |
|---------|-----------------------------|
| 温度范围 | -20 °C~室温 |
| 温度稳定性 | ±0.3 K |
| 温度显示方式 | LED |
| 温度传感器 | PT 100 |
| 泵类型 | 压力/吸力 |
| 泵压力 | 0.2/0.1 bar |
| 泵最大流量 | 12 L/min |
| 泵连接接口 | 8 mm |
| 浴槽容积 | 5 L |
| 制冷功率 | 0.45 KW(10°C)/0.48 KW(20°C) |
| 水箱溢流口保护 | 有 |
| 仪器输入功率 | 320 W |
| 外形尺寸 | 222 x 480 x 495 mm |
| 重量 | 25 kg |

❄️ 制冷曲线

导热液体: 乙二醇与蒸馏水一比一溶液

